



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 639 351 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 94109334.6

51 Int. Cl.⁶: **A61B 17/60, A61F 2/44**

22 Anmeldetag: 17.06.94

30 Priorität: 20.08.93 DE 4328062

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.95 Patentblatt 95/08

84 Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.03.95 Patentblatt 95/13

71 Anmelder: **ULRICH, Heinrich**
Galgenbergweg 28
D-89077 Ulm/Donau (DE)

72 Erfinder: **Ulrich, Heinrich**
Galgenbergweg 28
D-89077 Ulm (DE)
Erfinder: **Wolf, Oleg. J.P. Dr.**
Florastrasse 23
D-13187 Berlin (DE)

74 Vertreter: **Fay, Hermann, Dipl.-Phys. Dr. et al**
Postfach 17 67
D-89007 Ulm (DE)

54 Implantat zum Ersatz von Wirbelkörpern und/oder zur Stabilisierung und Fixierung der Wirbelsäule.

57 Das Implantat besitzt einen Stützstab (2) zur gegenseitigen Abstützung der an das Implantat beidseits angrenzenden Wirbelkörper. Auf den Stützstab (2) ist quer zur Stabachse ein vorzugsweise mehrteilig zusammengesetzter Implantatkörper (3) aufgeschoben und dazu mit seitlich an seiner Umfangsfläche offenen, den Stützstab (2) aufnehmenden Nuten (4) versehen. Außerdem ist der Implantatkörper (3) an seinen Stirnflächen (5) mit einer Oberflächenstruktur versehen, die eine gegenseitige Fixierung der aneinanderliegenden Flächen (5) des Implantatkörpers (3) einerseits und der Wirbelkörper andererseits ergibt.

Fig.1

